

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/054341 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08G 81/00 (74) 代理人: 後藤 幸久 (GOTO, Yukihisa); 〒5300044 大阪府大阪市北区東天満 2 丁目 7 番 1 6 号 マスダビル 202 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018332 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 2 日 (02.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-404029 2003 年 12 月 3 日 (03.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コニシ株式会社 (KONISHI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 6 番 10 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 折口 俊樹 (ORIGUCHI, Toshiki) [JP/JP]; 〒5380053 大阪府大阪市鶴見区鶴見 4-7-9 コニシ株式会社大阪研究所内 Osaka (JP). 小川 慎太郎 (OGAWA, Shintaro) [JP/JP]; 〒5380053 大阪府大阪市鶴見区鶴見 4-7-9 コニシ株式会社大阪研究所内 Osaka (JP). 仲山 宜孝 (NAKAYAMA, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒5380053 大阪府大阪市鶴見区鶴見 4-7-9 コニシ株式会社大阪研究所内 Osaka (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: VINYL-URETHANE COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: ビニル系-ウレタン系共重合体およびその製造方法

(57) Abstract: Disclosed is a vinyl-urethane copolymer having a vinyl polymer chain portion and a urethane polymer chain portion wherein the vinyl polymer chain portion and the urethane polymer chain portion are bonded with each other through a linking portion having a bond between a silicon atom and an oxygen atom. Also disclosed is a method for producing such a vinyl-urethane copolymer. The vinyl-urethane copolymer forms a cured product having excellent hot water resistance, water resistance, heat resistance and weather resistance.

(57) 要約:

ビニル系重合体鎖部およびウレタン系重合体鎖部を有し、且つビニル系重合体鎖部とウレタン系重合体鎖部とが、珪素原子と酸素原子との結合を有する連結部を介して結合している構成を有するビニル系-ウレタン系共重合体およびその製造方法を提供する。

当該ビニル系-ウレタン系共重合体は、優れた耐熱水性、耐水性、耐熱性、耐候性を有する硬化物を形成できる。